取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DXアンテナ

DIGITAL

UHFオールチャンネル（ch.13～62）対応

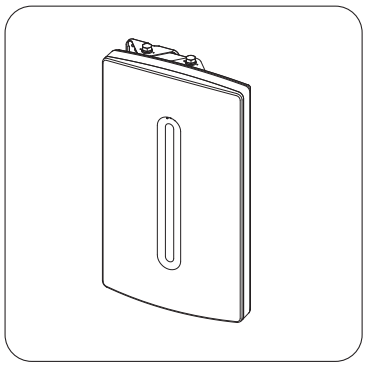
DIGI CATCH Flat

地上デジタル放送用平面アンテナ

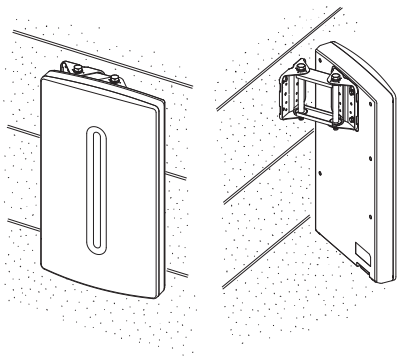
［水平・垂直偏波共用、出力75Ω（F形座）仕様］

オフホワイト　ライトブラウン　ブラックブラウン

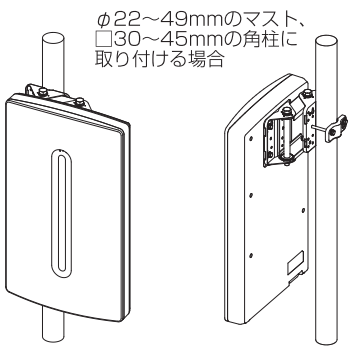
UAH800　UAH800L　UAH800B



壁面に取り付けるとき

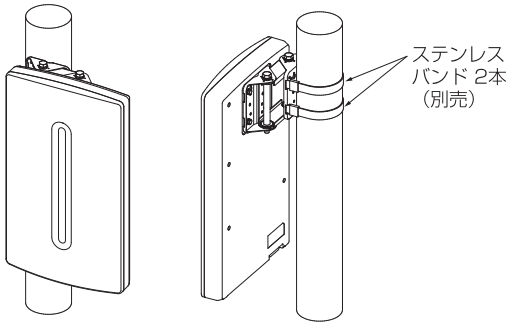


マストや角柱に取り付けるとき

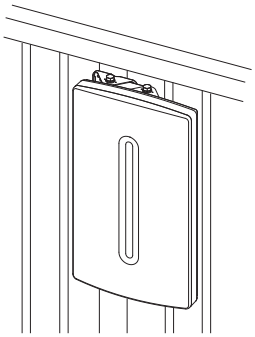


イラストはマストで代用していますが、
角柱の場合も同様に取り付けてください。

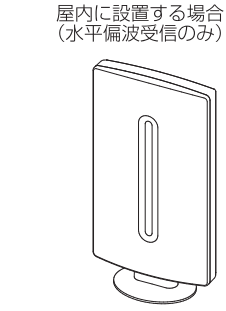
ステンレスバンドで取り付けるとき



ベランダに取り付けるとき



スタンドで使用するとき



製品の特長

- 従来の家庭用20素子アンテナと同等の、高性能（※）な地上デジタル放送受信用平面アンテナです。
- 取付金具は、壁面だけでなくマスト（φ22～49mm）や角柱（30×30mm～45×45mm）、市販のステンレスバンドにも対応した多用途設計で、アンテナの突出をおさえた設置が可能です。
- 水平偏波受信、垂直偏波受信、屋外、屋内のそれぞれの設置に対応しています。（付属スタンドは水平偏波設置専用です。）
- 樹脂ケースで覆われたアンテナ部には直接の積雪がなく、性能劣化が少ない構造です。
- 土壌汚染・大気汚染など環境に影響を与える物質や人体に悪影響を及ぼす物質を使用しない事など厳しい自社基準をクリアーした製品です。

（※）JEITAのデジタルハイビジョン受信マーク制度『区分D』に登録されました。『区分D』とは、放送電波の強い条件下で使用でき、アンテナ素子が樹脂等で覆われている、屋外に設置可能なアンテナに対する規格です。

安全上のご注意

	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は接触禁止）が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合は注意して行なってください）が描かれています。

⚠ 警告

この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- アンテナ工事およびテレビ受信関連工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。

- 次のような場所には設置しないでください。

＜アンテナ＞

・送配電線、ネオンサイン、電車の架線や電話線などの近く
　アンテナが倒れた場合、感電、断線の原因となります。
・人や車両の通行の妨げになる場所
　人がぶつかったり、車両が接触してけがや破損の原因となります。
・地盤の弱い場所、強度の弱い場所、不安定な場所、ぐらついたり振動する場所や傾いた場所
　落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
・煙突の付近や高温になる場所
　火災の原因となります。

- 設置やお手入れ、点検をする際には、次のことにご注意ください。

・高所などでは、足場と安全を確保し、作業時は手袋をするなど安全対策をして行なってください。
　落ちたり、すべったりしてけがの原因となります。
・組み立てや取り付けのネジやボルトは、締め付け力（トルク）に指定がある場合はその力（トルク）で締め付け、堅固に固定してください。
　落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
・風の強い日や雨、雪、霧などの天候が悪い日や暗い所では、危険ですから設置工事やお手入れ、点検をしないでください。
　落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。
・アンテナの部品や工具類を高い所から落とさないでください。
　けがの原因となります。アンテナ部品や工具類をひもで結ぶなど落下防止に留意して作業してください。
・アンテナのケースを開けたり、分解して内部に触れないでください。
　感電やけがの原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店もしくは工事店にご依頼ください。

- 雷が鳴り出したら、アンテナやケーブルには触れないでください。
感電の原因となります。

- この製品に接続する同軸ケーブルには、テレビ電波以外に電流が流れることがあります。電源コードや同軸ケーブルなどを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり、（熱器具に近づけたり）引っぱったりしないでください。火災・感電の原因となります。電源コード、同軸ケーブルなどが傷んだときは（心線の露出、断線など）お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電などの原因となります。

⚠ 注意

この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付装置に緩みや異常が生じることがあります。そのままにすると破損したりして、けがや故障の原因となることがあります。点検はお買い上げの販売店または工事店にご依頼ください。

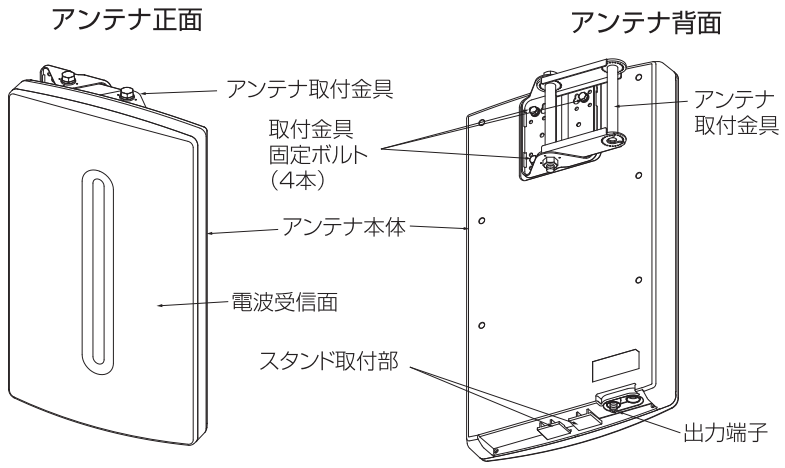
- アンテナや取付装置などに洗濯物や他の物品を掛けたりしないでください。
また、上に乗らないでください。
倒れたり、破損したりして、けがの原因となることがあります。

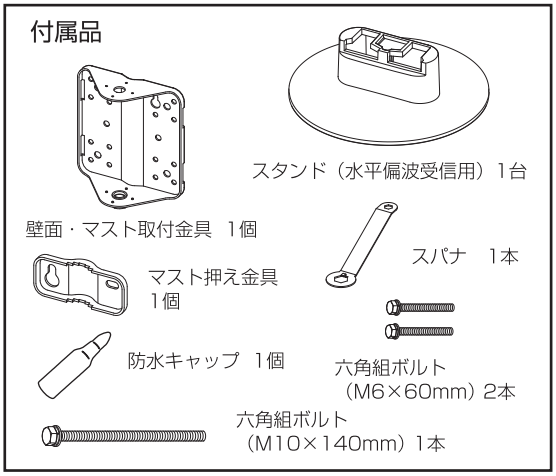
- マンションやアパートなどによっては、取り付けに規制のあるところがあります。管理組合、管理事務所、自治会などに必ずご確認のうえ、取り付けてください。

お取扱いの前に

- 組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。
- 強風の時や、雨や雪など天候の悪いときは危険ですから、取付作業は行わないでください。
- アンテナを落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えることのないよう注意してください。
- 壁面やマスト、ベランダ等に取り付ける場合、設置場所の強度に注意し、また長期にわたり台風などの強風に耐えるように強固に固定し、落下、転倒しないよう安全性と信頼性を十分に考慮してください。

各部の名称

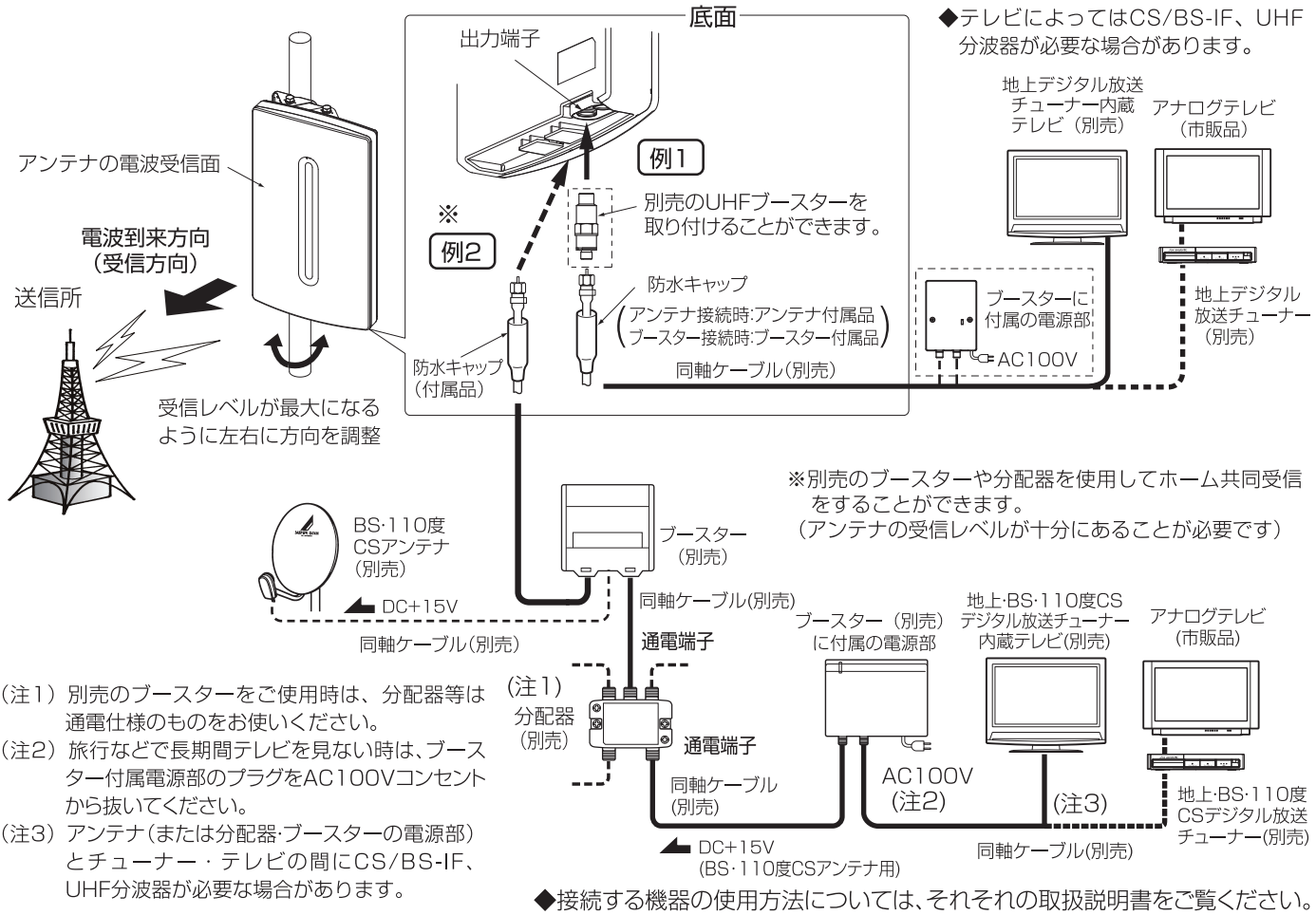




使用例

平面アンテナの設置作業をはじめる前に、受信する電波の到来（送信所）方向を確認して、受信できる設置場所をお選びください。
設置場所と電波到来方向の確認は3ページを、取付方法は3～4ページを、接続方法は5ページをご覧ください。

①同軸ケーブル（別売）でアンテナと地上デジタル放送チューナーまたはテレビのアンテナ入力端子を接続します。
②チューナーまたはテレビのアンテナ設定等を確認しながら、受信レベルが最大になるようにアンテナの方向を調整します。
（詳しくはご使用の地上デジタル放送チューナーまたは地上デジタルチューナー内蔵テレビの取扱説明書をご覧ください。）



（注1）別売のブースターをご使用時は、分配器等は通電仕様のものをお使いください。
（注2）旅行などで長期間テレビを見ない時は、ブースター付属電源部のプラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
（注3）アンテナ（または分配器･ブースターの電源部）とチューナー・テレビの間にCS/BS-IF、UHF分波器が必要な場合があります。

◆接続する機器の使用方法については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

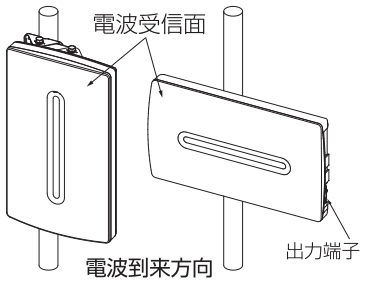
受信偏波とアンテナの向き

- 受信する電波の到来方向（地上デジタル放送の送信所の位置）と電波が水平偏波か垂直偏波か偏波面を確認します。お買い求めの販売店にお問い合わせください。下記のwebサイトでも確認することができます。
- 電波の偏波面に合わせてアンテナの取付向きを変えます。（出荷時、取付金具は水平偏波受信用となっています）

〈アンテナの向き〉

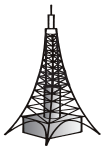
アンテナ本体の出力端子が下向きになるように取り付けてください。

水平偏波受信　　垂直偏波受信



電波到来方向
（受信方向）

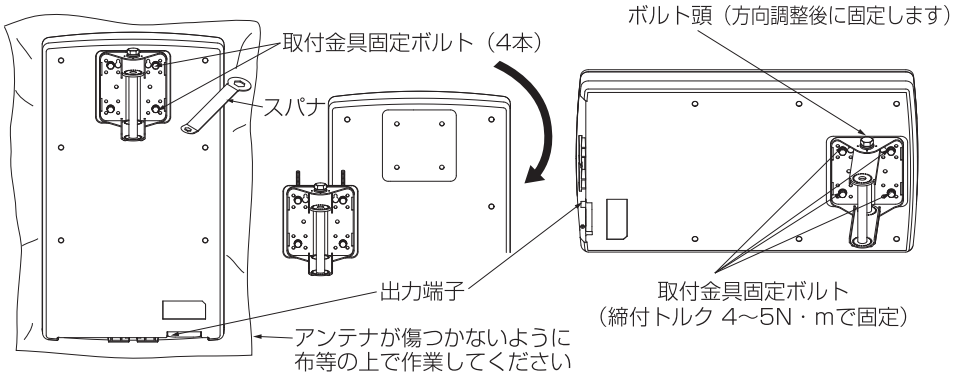
受信レベルが最大になるように左右にアンテナの方向を調整します。



送信所

〈アンテナの向きをかえるとき〉

①アンテナ本体の背面に付いている取付金具を付属のスパナを用いて一度取りはずします。



②アンテナ本体の向きを90度回転させてから、はずした取付金具を付け直します。このとき、取付金具のボルト頭が上側に出力端子が下側になるように取り付けてください。

受信電波についてはwebサイトで確認することができます。
- 社団法人　デジタル放送推進協会［Dpa］http://www.dpa.or.jp/「地デジの放送エリアのめやす」をご覧ください。
- 総務省　各地域の総合通信局のホームページ　をご覧ください。

（弊社のホームページ　http://www.dxantenna.co.jp/
リンク集に「行政・各地方総合通信局」がございます。ご利用ください。）

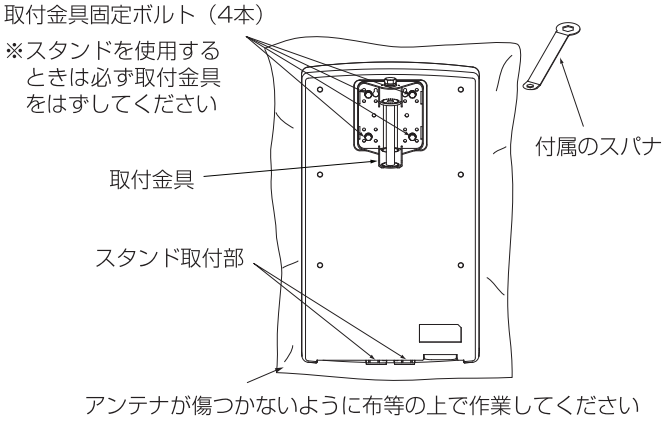
アンテナの取付方法

平面アンテナを取り付ける前に、電波が受信できることをあらかじめご確認ください。

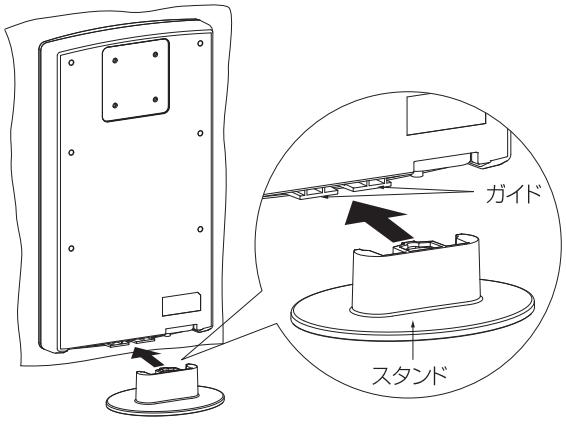
屋内設置

〈スタンドの取付け〉

①取付金具固定ボルト4本を付属のスパナでゆるめて、取付金具全体を取りはずしてください。（取付金具は保管しておいてください。）

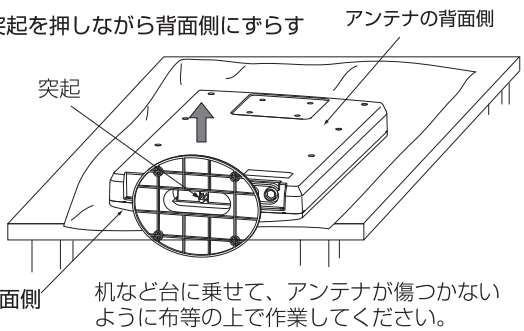


②アンテナ底面のスタンド取付部のガイドに沿うように、スタンドをアンテナの背面側からはめ込みます。スタンドのストッパーがカチッとはまるまで奥に入れてください。



〈スタンドの取りはずし〉

スタンド底面の突起をアンテナ側に押しながら、スタンドをアンテナ背面側にずらすとストッパーがはずれます。



転倒防止のために

次のような所に設置してください。
- 水平な場所
- 設置面が堅く、安定した場所
- 振動がない場所

◆カーペット、敷布の上など設置面が軟らかい、不安定な所や万一地震等で倒れたときにけがする恐れのある就寝場所の近くなどに設置しないでください。

◆この製品の上に物を置かないでください。

アンテナの取付方法のつづき

屋外設置

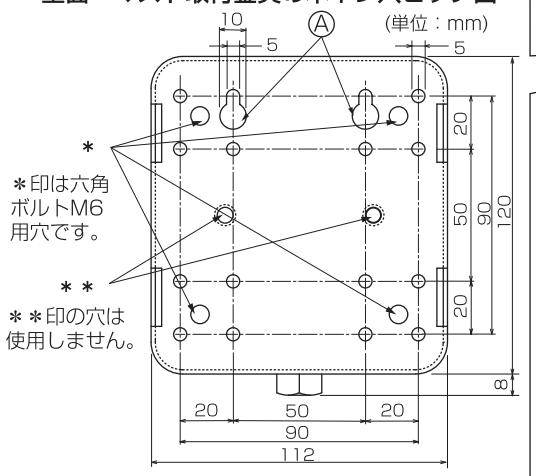
平面アンテナの設置作業を始めるまえに、受信する電波の到来方向を確認して、受信できる設置場所をお選びください。

手順1 はじめに、付属の壁面・マスト取付金具を固定し、その後アンテナ本体を取り付けます。

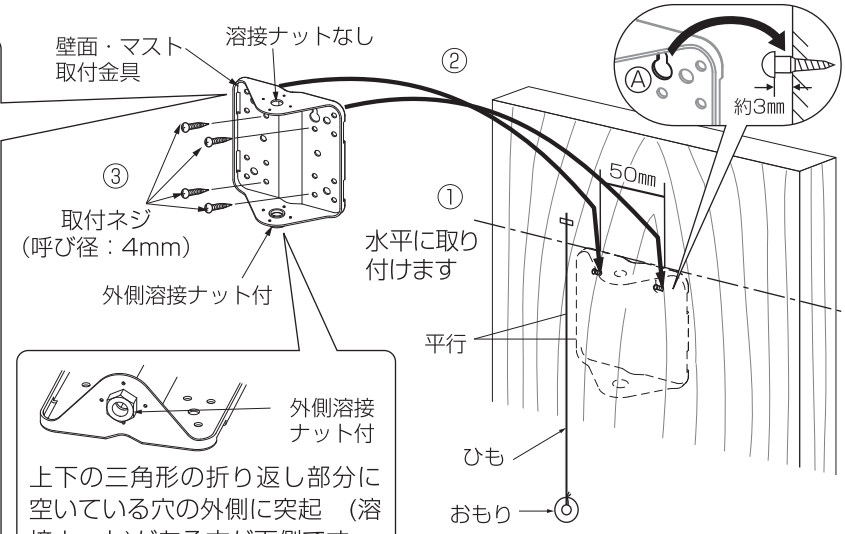
〈壁面に取り付ける場合〉

①市販の木ネジなど2本をネジ頭が3mm程度出た状態に取り付けます。
（注）十分な強度のある壁面に、木ネジを水平に取り付けてください。
②木ネジに付属の壁面・マスト取付金具(Ⓐの穴)を引っ掛け、市販の水準器やおもりを付けたひも等を目安に、壁面・マスト取付金具が水平になるように角度を調整し、木ネジを締め付けます。
（注）アンテナ本体取付後はアンテナの傾き補正ができないため、この時に慎重に角度を調整してください。
③壁面・マスト取付金具を木ネジなどで上下左右均等に6か所以上、壁面にしっかりと固定します。

壁面・マスト取付金具の木ネジ穴ピッチ図



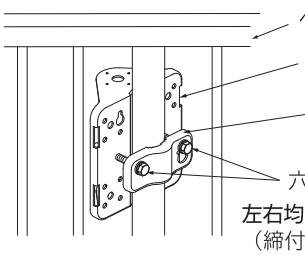
※イラストでは板壁と木ネジで説明していますが、取付金具の穴に合う、壁面の材質に適したネジ類をご使用ください。詳しくは工務店にお問い合わせください。



上下の三角形の折り返し部分に空いている穴の外側に突起　(溶接ナット)がある方が下側です。

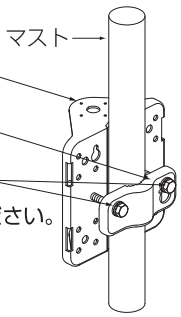
取付ネジ2本の位置は、おもりを付けたひも等と取付金具の側面が平行になるようにします。

〈ベランダ格子に取り付ける場合〉



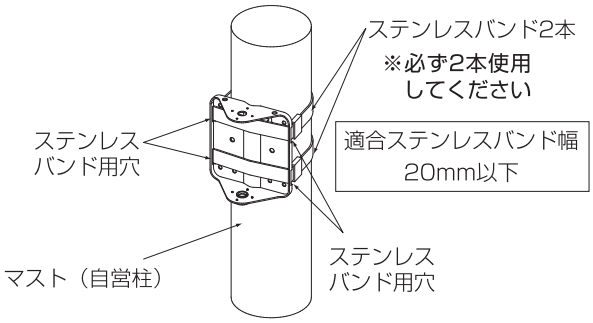
左右均等に締め付け固定してください。
（締付トルク　5N・m）

〈マスト／角柱に取り付ける場合〉



適合マスト/角柱
マスト：直径22～49mm
角　柱：30×30mm～45×45mm

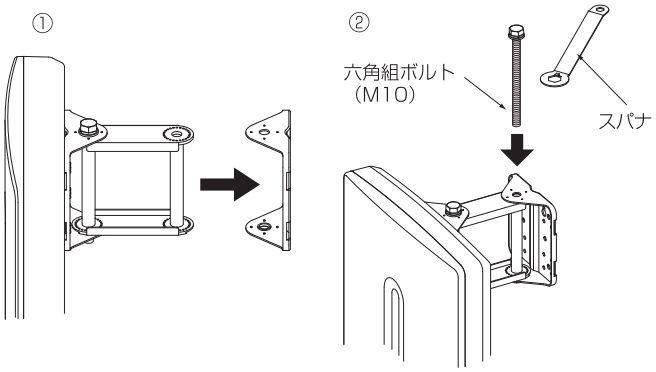
〈ステンレスバンドで取り付ける場合〉



手順2 固定した壁面・マスト取付金具にアンテナ本体を取り付けます。

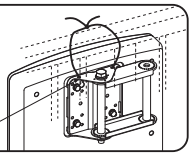
〈アンテナ本体を壁面・マスト取付金具へ取り付ける方法〉

①固定した壁面・マスト取付金具の上下穴に、アンテナ側の取付金具の上下穴を合せます。両方の金具が平行になるようにアンテナ側取付金具を差し込みます。
②下側の穴どうしがはまったところで、六角組ボルト（M10）を上側の穴から通して付属のスパナで仮止めします。



垂直偏波受信のときも同様に取り付けます

（ご注意）
落下防止のため固定ロープ（市販品）を使用して作業してください。

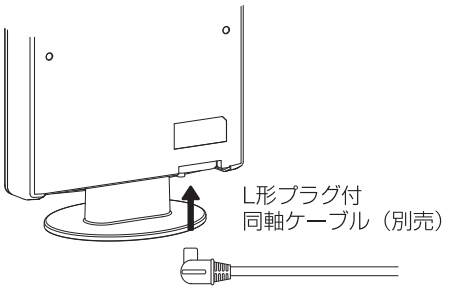


本体へのアンテナケーブル（別売）の接続方法

〈屋内で使用する場合〉

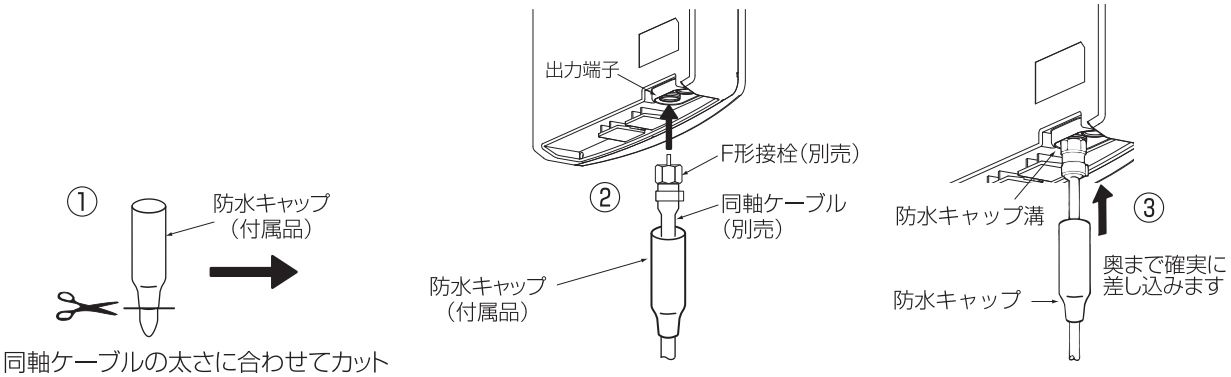
- 屋内で使用する場合は、付属の防水キャップを使用する必要はありません。
- 別売のF形接栓加工済の同軸ケーブル（2C相当の両側L形プラグまたは片側L形、片側ストレートプラグ）等のL形プラグ側をアンテナ本体に接続して使用することをお勧めします。

（注）
- 接続後は、引っ掛けないように同軸ケーブルの引き回しに注意して配線処理をしてください。
- 差込式プラグの場合、長期間使用すると自然に抜け落ちることがありますので、時々接続状態を確かめてください。



〈屋外で使用する場合〉

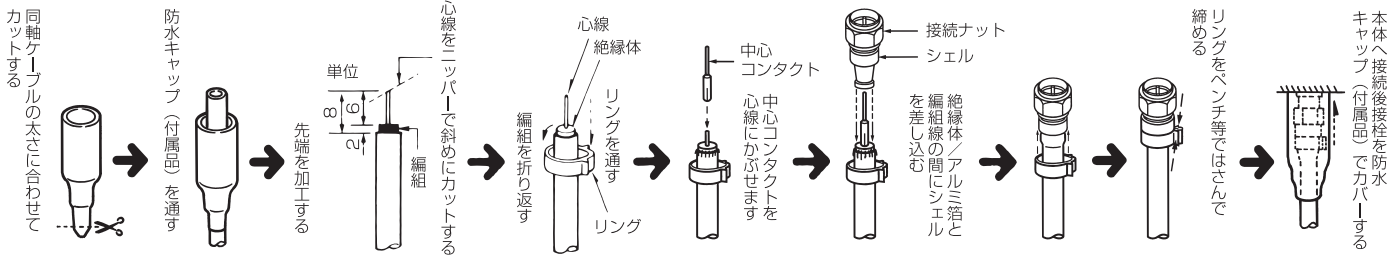
- 同軸ケーブルはできるだけ4Cまたは5Cケーブルのご使用をお勧めいたします。接栓は同軸ケーブルに合わせた製品をご使用ください。
- F形接栓付同軸ケーブルをアンテナの出力端子にしっかりと確実に接続してください。（接栓締付トルク　2N・m）
- 防水キャップは溝の奥まで確実に差し込んで、接栓部を雨水などからカバーしてください。



〈F-5SN接栓（別売）へのアンテナケーブルの接続方法〉

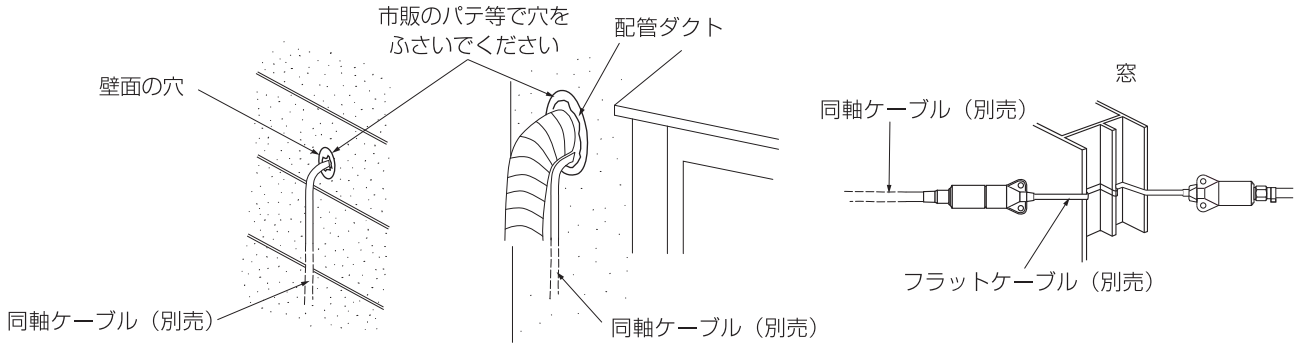
5C相当同軸ケーブルにF-5SN接栓（5C同軸ケーブル用接栓）を取り付ける場合の加工例です。

（S-5C-FB用）



- 接栓は使用する同軸ケーブルに適したF形接栓をご使用ください。
- 同軸ケーブルの先端を加工する場合、心線・編組に傷をつけたり、指定された加工以外の加工をすると断線やショート、機器の破損の原因になりますのでご注意ください。また心線と編組は、絶対に接触しないようご注意ください。
- 設置した後で抜けたりしないように、同軸ケーブルのリングはしっかりと締めてください。
- 接栓を取り付けた同軸ケーブルの心線は、曲がっていないかを確認し、曲げないように接続してください。
  （接栓締付トルク　2N・m）

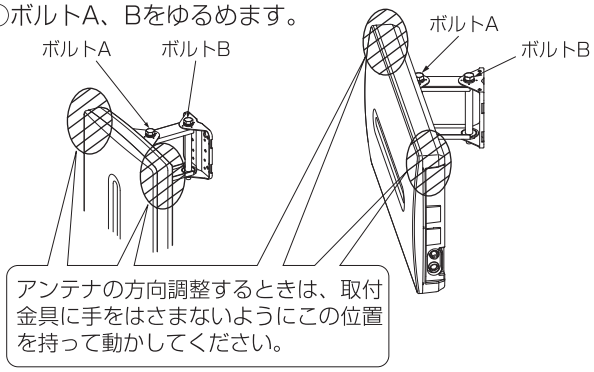
屋内へのケーブルの引込方法



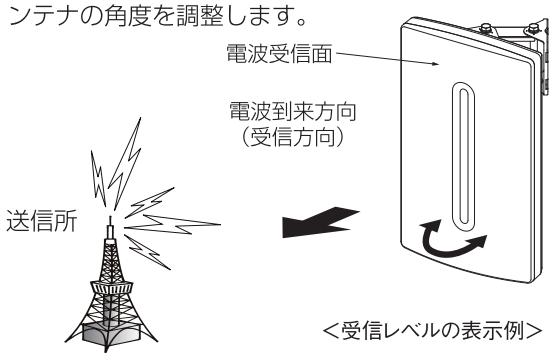
アンテナの方向調整

アンテナの方向調整は、実際に電波を受信して行いますので、一度仮にアンテナと地上デジタルチューナー内蔵テレビや地デジチューナーを接続してください。チューナーやテレビのアンテナ設定等を確認しながら、受信レベルが最大になるように平面アンテナの方向を調整します。

①ボルトA、Bをゆるめます。



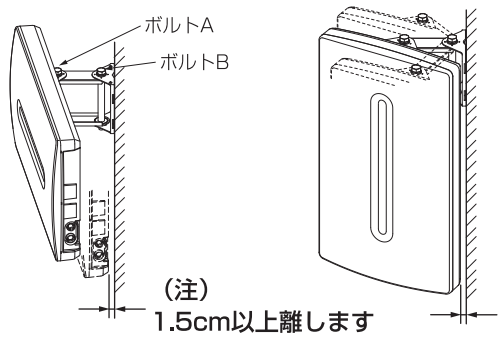
②「取付金具の位置図」を参考にして、平面アンテナを左右に動かし、受信レベルが最大になるようにアンテナの角度を調整します。



＜受信レベルの表示例＞

※受信レベルの表示は、ご使用のチューナーやテレビの取扱説明書「アンテナ設定」などの項目をご覧ください。

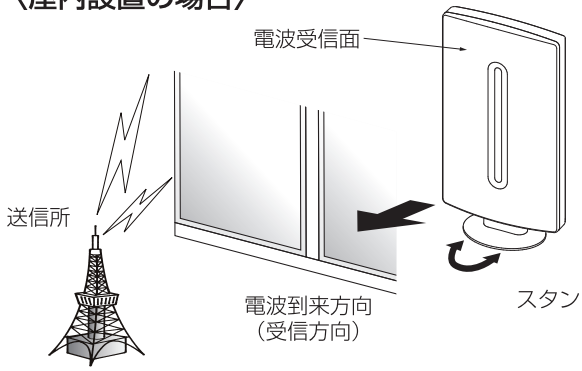
③アンテナ側面が壁面から1.5cm以上離れていることを確認してください。



④ボルトA・Bをしっかりと強固に固定します。

六角組ボルト（M10）締付トルク　9～10N・m

〈屋内設置の場合〉

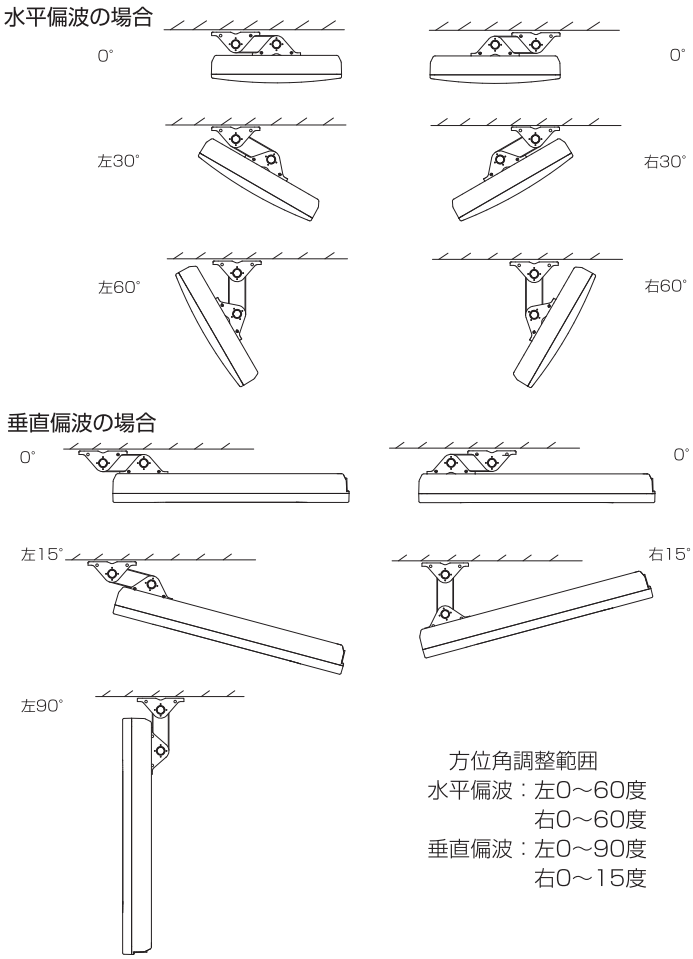


● 屋内で使用する場合は、スタンドを利用して良好な受信ができるようにアンテナの方向を調整します。

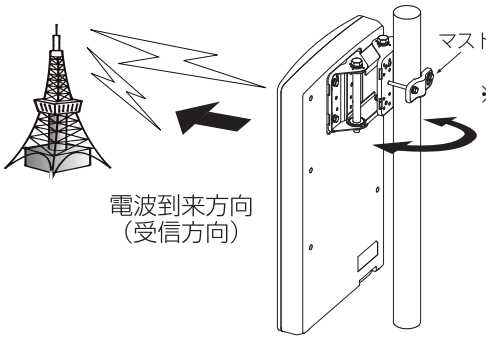
取付金具の位置図

アンテナと取付金具を図のような角度で固定することで、アンテナをより安定させ、壁面からの突出が少ない省スペース設置ができます。

真上から見たときのアンテナと取付金具の角度



方位角調整範囲
水平偏波：左0～60度
　　右0～60度
垂直偏波：左0～90度
　　右0～15度



※マスト取付時はマスト押え金具のボルトをゆるめて、マスト押え金具からアンテナまでの全体を回して角度調整することもできます。

ポイント

窓際などでアンテナの向きをいろいろかえながら最も良く受信できるアンテナの向きを探してください。
屋内に設置して良好な受信ができない場合は、ベランダなどの屋外に設置することをお勧めします。

〈こんなときは〉

平面アンテナの方向は、実際に電波を受信して、地上デジタルチューナー内蔵テレビや地デジチューナーのアンテナ設定等を確認しながら、受信レベルが最大になるように調整します。地上デジタルチューナー内蔵テレビや地デジチューナーのアンテナ設定のレベル値に異常がある場合は、次のことをお確かめください。　受信レベルは60～90dBμVが目安です。アンテナレベルの目安はご使用の地上デジタルチューナー内蔵テレビや地デジチューナーの取扱説明書をご覧ください。

症　状	チェック項目	対　策
チューナーやテレビのアンテナ設定で、レベルが低い テレビ画面にブロックノイズがでる ＜ブロックノイズのテレビ画面＞ 	電波到来方向にアンテナが向いていますか？	ご購入店でお住まい地域の送信局を問い合せるなど電波到来方向（送信所の方向）を確認してください。 近隣の建物等に反射した電波を受信できることもあります。
	電波到来方向に障害物がありませんか？	障害物のない状態で受信してください。障害物を避けられない場合でも、アンテナの高さを50cm～1mくらい変化させると改善することがあります。アンテナの設置位置を変化させてみてください。
	電波が弱い	電波が弱すぎる場合は受信できません。

使用上のご注意

- 地上デジタル放送を受信するためには、一定以上の受信レベルが必要です。電波の弱い場所や周囲に電波を遮ったり、反射するような障害物のある場所など受信レベルが低い場所では、地上デジタル放送がまったく受信できないかまたは時々ブロックノイズがでるなど不安定な受信状態になることがあります。（このアンテナは地上デジタル放送に加え、従来のUHFアナログ放送も受信可能です。ただし、アナログ放送の受信レベルが低い場所では受信できない場合があります。）
- 屋外で設置の場合、アンテナは電波到来方向の障害物をさけるように、できるだけ高い位置に設置してください。（一般的にアンテナの設置位置が高くなるほど受信レベルが良くなります。）
- 屋内で使用していて受信状態が不安定な場合は、アンテナを屋外に設置してください。
- アンテナを設置するとき、ネジ類はスパナなど工具を用いて、しっかりと締め付けてください。
- アンテナはいつも正しい方向に向いているようにご注意ください。
- このアンテナに多量に雪が積もった場合、雪の重みでアンテナが破損する恐れがあります。雪はこまめに払い落としてください。その際、安全には十分注意してください。
- 付属品のスタンドは屋内でのみ使用してください。
- この製品にDC＋15Vは供給しないでください。故障の原因となります。

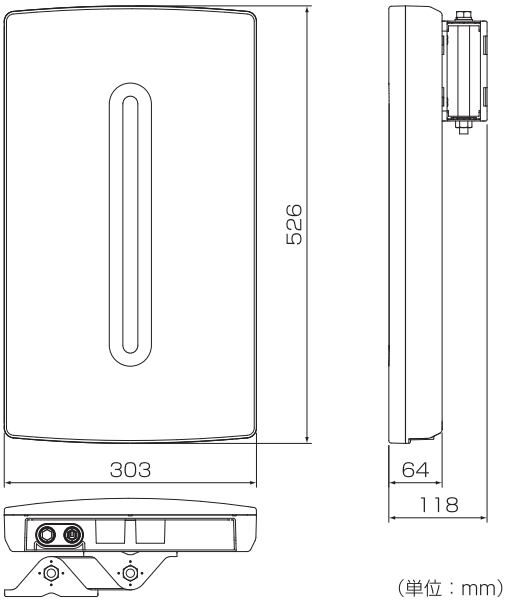
規格特性

品　名	地上デジタル放送用平面アンテナ
品　番	UAH800, UAH800L, UAH800B
受信周波数（MHz）	470～770(ch.13～62)
偏波面	水平または垂直
インピーダンス（Ω）	75（F形）
利　得（dB）	7.5～9.5（標準値）
VSWR	2.5以下
前後比（dB）	16以上
半値幅（°）	80以下
耐風速（m/s）	45（注1）
適合マスト径（mm）	マスト：φ22～49 角柱：30×30～45×45 ステンレスバンド（別売）使用時：φ50以上
方位角調整範囲（°）	±60（水平偏波・壁面取付時）
寸　法（mm）	526（H）×303（W）×118（D） （取付金具含む）
質　量（kg）	1.8（アンテナ部）、1.1（取付金具）

（注1）耐風速は破壊風速です。

規格は改良により、変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図



（単位：mm）

DHマーク（デジタルハイビジョン受信マーク）は、（社）電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

※この製品を処分するときは、地方自治体のルールに従って処理してください。

カスタマーセンター　フリーコール　0120-941-542

〔受付時間　9：30～12：00/13：00～17：00　土曜・日曜・祝日および夏季・年末年始休暇は除く〕

携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合　**03-4530-8079**

ホームページアドレス　http://www.dxantenna.co.jp/

DXアンテナ株式会社　本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

(2011年2月)

4467-4